BI-Lok
IHARA SCIENCE

Cleanness by Purpose

Bellows Valve

コンパクト＆軽量タイプ
ベローズシールバルブ（1MPa）

GCV series

IHARA SCIENCE CORPORATION

GCV　ベローズシールグローブバルブ（1MPa）

【特徴】

GCVシリーズ ベローズシールグローブバルブ は、近年大きな課題とされている、省エネ・省資源化に貢献することを目的に開発された、軽量コンパクトでコストパフォーマンスに優れたベローズバルブです。基本性能は従来型CVLシリーズと同等のまま、各部の見直しを行いコンパクト化することに成功しました。また、開閉表示は見やすく改良され、一目で開閉状態が確認できます。

- 金属製ベローズシールを搭載し、高気密性・高耐久性を実現
- バルブの開閉が一目で確認出来る、開閉インジケータを搭載
- 接液部品精密洗浄による禁油処理
- クリーンルームにおける組立・包装

仕　様

呼びサイズ	1/4"	3/8"	1/2"
使用圧力	Vac.～1MPa		
使用温度	−10～+80℃		
Cv値(※1)	0.35	0.85	
接続継手(※2)	VTF(メタルガスケットシール継手)		
	BI-Lok(二圧縮リング継手)		
	チューブ		

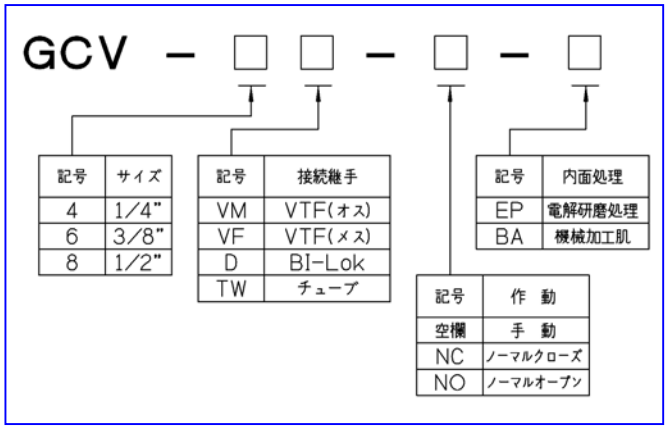
(※1)

VTF(オス)接続の場合です。接続・サイズによりCv値は異なります。

(※2)

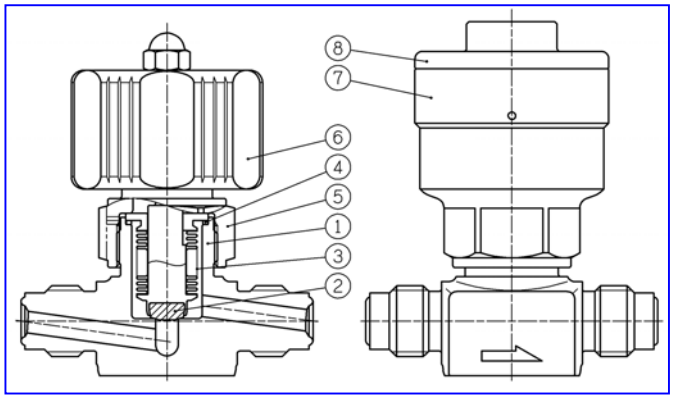
その他接続はオプションにて対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。

型番の表示



主要材質

	部品名	材質
①	ボディー	SUS316L
②	ディスク	PCTFE
③	ベローズ	SUS316L
④	ガスケット	SUS316(PFA coating)
⑤	ボンネット	SUS304
⑥	ハンドル	ADC12
⑦	ボンネット	SCS13
⑧	カバー	A5056

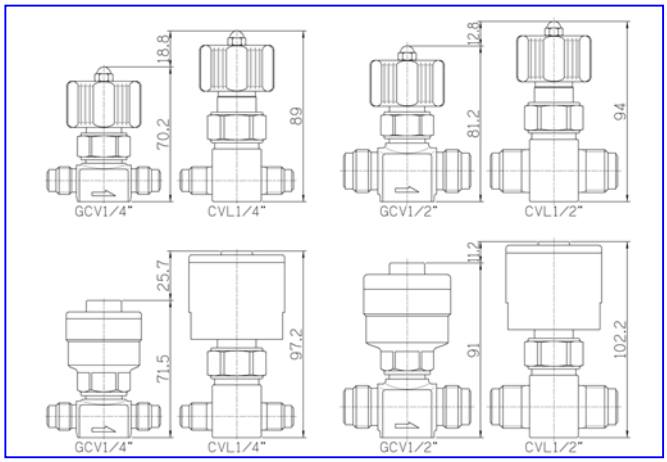


従来モデルとの比較

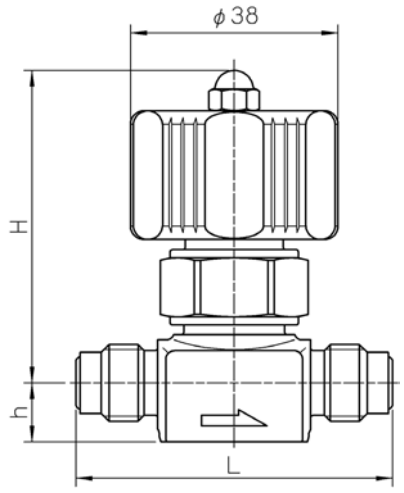
手動		新型GCV	CVL	差
全高	1/4"	70.2mm	89mm	−18.8mm
	1/2"	81.2mm	94mm	−12.8mm
重量	1/4"	220g	290g	−70g
	1/2"	320g	380g	−60g

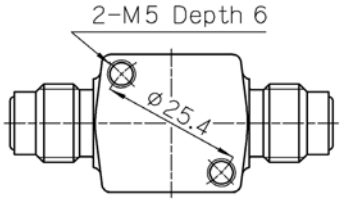
自動		新型GCV	CVL	差
全高	1/4"	71.5mm	97.2mm	−25.7mm
	1/2"	91mm	102.2mm	−11.2mm
重量	1/4"	270g	420g	
	1/2"	430g	510g	−80g

（重量はVTFオス接続の場合になります）

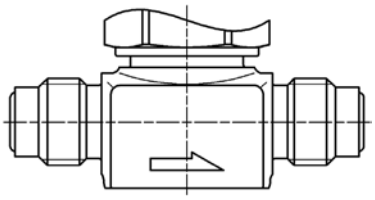


寸法表 （手動）



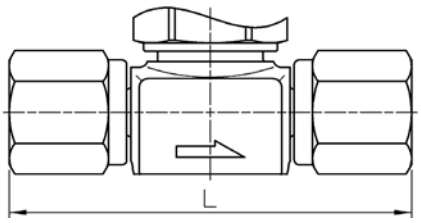


ボトムマウントは全タイプ共通です



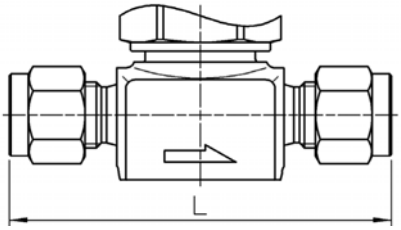
VTF(オス) (mm)

型　式	Size	L	H	h
GCV-4VM	1/4″	58	59.2	11
GCV-8VM	1/2″	65	65.2	16



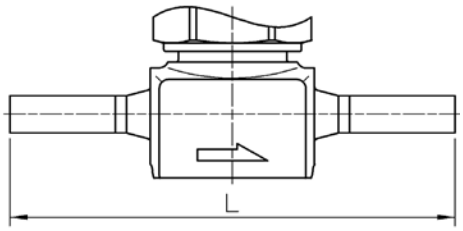
VTF(メス) (mm)

型　式	Size	L	H	h
GCV-4VF	1/4″	70.6	59.2	11
GCV-8VF	1/2″	82	65.2	16



BI-Lok (mm)

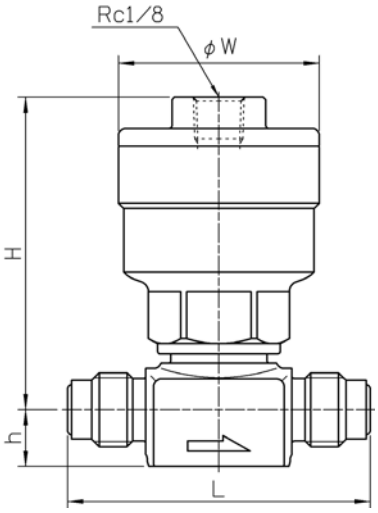
型　式	Size	L	H	h
GCV-4D	1/4″	64	59.2	11
GCV-6D	3/8″	77	65.2	16
GCV-8D	1/2″	82.6	65.2	16



チューブ (mm)

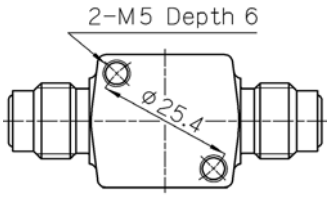
型　式	Size	L	H	h
GCV-4TW	1/4″	100	59.2	11
GCV-6TW	3/8″	110	65.2	16
GCV-8TW	1/2″	110	65.2	16

寸法表 （自動）



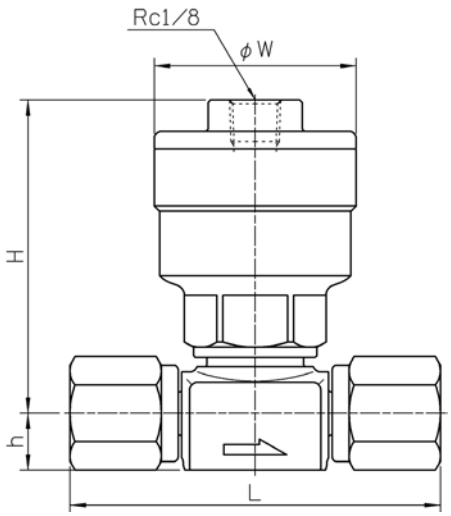
VTF(オス) (mm)

型　式	Size	L	H	h	W
GCV-4VM-NC/NO	1/4″	58	60.5	11	38.5
GCV-8VM-NC/NO	1/2″	65	75	16	44.5



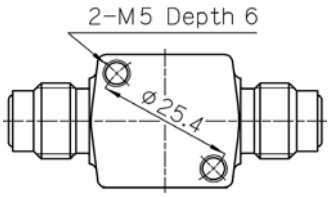
ボトムマウントは全タイプ共通です

寸法表 （自動）

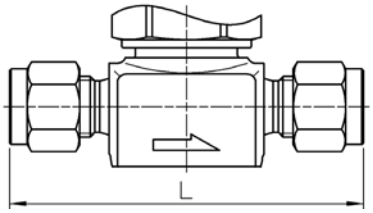


VTF(メス)　(mm)

型　式	Size	L	H	h	W
GCV-4VF-NC/NO	1/4″	70.6	60.5	11	38.5
GCV-8VF-NC/NO	1/2″	82	75	16	44.5

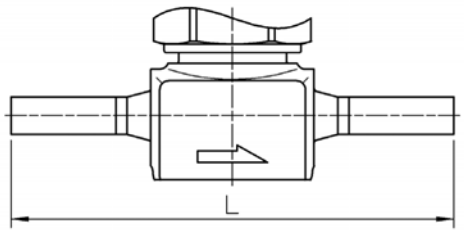


ボトムマウントは全タイプ共通です



BI-Lok　(mm)

型　式	Size	L	H	h	W
GCV-4D-NC/NO	1/4″	64	60.5	11	38.5
GCV-6D-NC/NO	3/8″	77	75	16	44.5
GCV-8D-NC/NO	1/2″	82.6	75	16	44.5



チューブ　(mm)

型　式	Size	L	H	h	W
GCV-4TW-NC/NO	1/4″	100	60.5	11	38.5
GCV-TWD-NC/NO	3/8″	110	75	16	44.5
GCV-8TW-NC/NO	1/2″	110	75	16	44.5

ISO9001/ ISO14001認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所 N弁類、N-Ⅱ継手類認定事業所
TUVラインランド技研㈱認定工場

イハラサイエンス株式会社
IHARA SCIENCE CORPORATION

・注意　継手、ﾊﾞﾙﾌﾞ、関係するｱｸｾｻﾘｰの不適切な選択又は取り扱いは、人体やｼｽﾃﾑに障害・損傷を与える恐れがあります。ｼｽﾃﾑ設計者及びﾕｰｻﾞｰの責任と権限による判断のもとに、使用されるｼｽﾃﾑとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、ﾊﾞﾙﾌﾞ、関連するｱｸｾｻﾘｰを選定し、適切な取り付け、操作及びﾒﾝﾃﾅﾝｽを行って下さい。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問合せ下さい。

・東日本／〒108-0074　東京都港区高輪3丁目11番3号
TEL:03-6721-6981(代)　FAX:03-6721-6991
・中部／〒460-0012　名古屋市中区千代田3丁目14番19号
TEL:052-323-2627(代)　FAX:052-323-2630
・九州／〒862-0913　熊本県熊本市尾ノ上1丁目1番8号
TEL:096-386-5353(代)　FAX:096-386-5354
・関西／〒530-0043　大阪府大阪市北区天満4丁目1番地18号
TEL:06-6358-9255(代)　FAX:06-6358-9260
・山形／〒999-3701　山形県東根市大字東根甲5600番地3号
TEL:0237-43-7802(代)　FAX:0237-43-7803

■URL:http://www. ihara-sc. co. jp

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください